# (精华)国家开放大学电大《农业概论》《几何基础》网络课形考网考作业(合集)答案

来源：网络 作者：梦醉花间 更新时间：2025-06-18

*(精华版)国家开放大学电大《农业概论》《几何基础》网络课形考网考作业(合集)答案《农业概论》网络课答案形考任务1一、单选题题目1农业概念的三个层次不包括：（）选择一项：d.农业服务题目2农业资金主要来源不包括：（）选择一项：a.农业银行题目...*

(精华版)国家开放大学电大《农业概论》《几何基础》网络课形考网考作业(合集)答案

《农业概论》网络课答案

形考任务1

一、单选题

题目1

农业概念的三个层次不包括：（）

选择一项：

d.农业服务

题目2

农业资金主要来源不包括：（）

选择一项：

a.农业银行

题目3

当前我国农业所处的阶段是：（）

选择一项：

c.传统农业阶段；

题目4

农业的经济功能不包括：（）

选择一项：

d.农业是提供人类生存必需品的生产部门

题目5

传统农业与现代农业的本质区别不包括：（）

选择一项：

a.资金来源不同

题目6

现代农业发展趋势不包括：（）

选择一项：

a.农业劳动化

题目7

农业生产的本质是一种（）。

选择一项：

b.自然和经济再生产过程

题目8

组成农业系统的要素有（）。

选择一项：

c.其他要素均包含

题目9

农业生产的地域性不受哪些因素影响（）。

选择一项：

a.人为资源

题目10

限制我国农业发展的资源不包括（）。

选择一项：

a.气候资源

二、多选题

题目11

农业的八个部门是（）

选择一项或多项：

a.农业生产业、农业工业

b.农村建设、农业行政管理与政策

c.农业科技、农业教育

e.农业商业、农业金融

题目12

农业生产的发展大体上经历了哪四个阶段（）

选择一项或多项：

a.近代农业

b.现代农业

c.原始农业

d.古代农业

题目13

（）是农业生产依赖的自然资源。

选择一项或多项：

a.水资源和生物资源

c.土壤资源

d.气候资源

e.土地资源

题目14

农业环境具有（）的特点。

选择一项或多项：

b.农业环境质量恶化不易觉察和恢复

e.范围广、不稳定性

题目15

农业资源是指农业生产活动中所利用的投入，它包括（）投入。

选择一项或多项：

a.来自人类社会本身的投入

d.自然界投入

e.科技投入

三、判断题

题目16

农业是人类通过社会生产劳动，利用自然环境提供的条件，促进和控制生物体（包括植物、动物和微生物）的生命活动过程来取得人类社会所需要的产品的生产部门。（）

选择一项：

对

题目17

现代农业指生产手段现代化、劳动者现代化、组织管理现代化、运行机制现代化、资源环境优良化以及在开放经济条件下的国际化的农业。（）

选择一项：

对

题目18

农业环境是以农业生物(包括各种栽培植物、林木植物、牲畜、家禽和鱼类等)为主体，包括围绕主体的一切客观物质条件以及社会条件。（）

选择一项：

对

题目19

农业生物是指参与农业生产过程的各种动物的总称，是农业生态系统的核心部分。（）

选择一项：

错

题目20

农业资源的有限性只表现在时空内有限。（）

选择一项：

错

题目21

农业资源评价包括可持续性、生态效益、经济效益、社会效益。（）

选择一项：

对

四、简答题

题目22

现代农业的主要形态有哪些（）

选择一项或多项：

a.绿色农业、循环农业

b.特色农业、立体农业、订单农业

d.工厂化农业

e.都市型现代农业、生态农业、有机农业

f.精准农业、信息农业

g.可持续农业、物理农业

题目23

农业资源的基本特性有哪些（）

选择一项或多项：

b.农业资源的整体性

d.农业资源的有限性

e.农业资源利用潜力的无限性

g.农业资源的可更新性

h.农业资源的地域性

形考任务2

一、单选题

题目1

一个地区或生产单位栽培作物的种类、面积和配置的总称是（）。

选择一项：

b.作物布局

题目2

栽培学中所应用的种子含义较广，不包括（）。

选择一项：

a.人工种子

题目3

植物有害生物种类很多，其中主要不包括（）。

选择一项：

b.鸟类

题目4

土壤质量即土壤健康，它是保障土壤生态安全和资源可持续利用的能力指标，下面哪些因素不会影响土壤健康（）。

选择一项：

a.有机肥的施用

题目5

“温室效应”是由于由于哪种气体的增加直接导致的（）。

选择一项：

c.二氧化碳

题目6

森林资源不包括（）。

选择一项：

b.从事林业工作的工人

题目7

目前林业上利用较多的灯光诱杀、潜所诱杀及温汤浸种属于（）。

选择一项：

c.物理防治

题目8

羊的疫病防治技术不包括（）。

选择一项：

b.科学喂养，精心管理

题目9

牛的疫病预防不包括（）。

选择一项：

a.定期与病牛接触、获得免疫效果

题目10

以下不属于养鸡业特点的是（）。

选择一项：

b.防疫难度大

二、多选题

题目11

植物生物灾害防治技术有（）

选择一项或多项：

a.化学防治

b.植物检疫、植物抗病虫品种

d.农业防治、生物防治

题目12

种苗生产技术包括（）

选择一项或多项：

a.嫁接育苗技术、无土育苗技术

b.播种育苗技术

c.扦插育苗技术

题目13

营养繁殖的主要方法有（）

选择一项或多项：

a.压条、组织培养

b.扦插、嫁接

c.根蘖、埋条

题目14

特种经济动物具有（）的特点。

选择一项或多项：

a.驯化程度较低

b.产品具有特定经济用途

c.季节性繁殖

d.种类繁多

题目15

种经济动物一般按照经济用途可分为（）

选择一项或多项：

a.肉用动物

b.药用动物

c.玩赏动物

e.毛皮动物

三、判断题

题目16

母猪饲养在限位栏内，是为了防止母猪卧压新生仔猪，并可以防止母猪的争斗。（）

选择一项：

对

题目17

园艺学分类是根据园艺植物的生物学性状和栽培技术特点进行分类，是园艺学上最常用的分类方法。（）

选择一项：

对

题目18

结实多的年份称为小年（歉年）；结实少的年份称为大年（种子年或丰年）。（）

选择一项：

错

题目19

营养繁殖是利用植物营养器官（根、茎、叶、芽等）的一部分为繁殖材料，在一定条件下人工培育成完整新植株。（）

选择一项：

对

题目20

能引起植物病害的的生物称为病原物，真菌、病毒、寄生性种子植物、螨类都属于病原物。（）

选择一项：

对

题目21

特种经济动物简称经济动物，是指家畜、家禽中被人工驯养的动物，包括较高等的哺乳类、鸟类、爬行类动物及较低等的两栖类、角类、节肢类、软体类和一些昆虫类，有特定经济用途和经济价值、能为人类提供特殊产品。（）

选择一项：

对

四、简答题

题目22

无土育苗是现代育苗的方式之一，有何优点（）

选择一项或多项：

a.缩短育苗天数

c.利于育苗规范化、规模化、工厂化、立体化

d.减轻土传病，提高秧苗质量

f.可省去大量床土和节省劳力

题目23

森林是陆地生态平衡的调节中枢，其主要功能有哪些（）

选择一项或多项：

b.维持碳平衡、调节全球气候

c.净化空气、减少噪音

d.防风固沙

e.保护生物多样性

f.涵养水源、净化水质

g.防治水土流失，改良土壤

形考任务3

一、单选题

题目1

常用的护色方法不包括

（）

选择一项：

c.低温护色

题目2

要将鲜猪肉保藏4～6个月，其最好的贮藏方法（）

选择一项：

c.-18～-23℃冻藏

题目3

牛乳经62～65℃、30min保温的杀菌方式（）

选择一项：

d.巴氏杀菌

题目4

农业生产专业化不包括（）

选择一项：

c.农业机械化

题目5

农业产业化经营的策略不包括：（）

选择一项：

d.不计成本的投资

题目6

新型职业农民的特征不包括：（）

选择一项：

c.获取较高的收入

题目7

新型职业农民分类不包括：（）

选择一项：

b.加工技术型

题目8

都市农业的基本特征不包括：（）

选择一项：

c.农业技术服务社会化

题目9

休闲农业可定位于“三卖”，“三卖”不包括：（）

选择一项：

d.卖文化

题目10

加大民俗文化的继承与创新的途径不包括：（）

选择一项：

a.加快民俗建设和普及范围

二、多选题

题目11

食品的腌渍可分为（）

选择一项或多项：

a.盐渍

e.糖渍

题目12

农业产业化是从经营方式上把农业生产的（）诸环节有机地结合起来，实行商品贸易、农产品加工和农业生产的一体化经营。

选择一项或多项：

b.产中

c.产前

e.产后

题目13

按农业生产者类型划分，农业生产经营主体的类型主要包括：（）

选择一项或多项：

a.农民合作社

c.承包农户、专业大户

d.农业产业化龙头企业和其他各类农业社会化服务组织

e.家庭农场

题目14

都市农业与乡村农业的重要区别在于它是（）的组成部分。

选择一项或多项：

b.城市生态系统

e.城市经济体系

题目15

都市农业的基本功能：（）

选择一项或多项：

b.旅游功能、创汇功能

d.教育功能、辐射功能

e.生产功能、生态功能

三、判断题

题目16

超高温杀菌技术（简称UHT、）是利用热交换器或直接蒸汽加热，使食品在135～150℃温度下保持几秒或几十秒，加热杀菌后迅速冷却的杀菌方法。（）

选择一项：

对

题目17

果蔬糖制是利用高浓度糖液的口味作用。（）

选择一项：

错

题目18

农业产业化是从经营方式上把农业生产的产前、产中，产后诸环节有机地结合起来，实行商品贸易、农产品加工和农业生产的一体化经营。（）

选择一项：

对

题目19

新型农业生产经营主体是建立于传统工厂加农户的模式之上的。（）

选择一项：

错

题目20

都市农业与传统农业形式没有区别。（）

选择一项：

错

题目21

都市农业除了具备最基本的商品生产功能以外，还应当具备生态建设、休闲旅游、文化教育、出口创汇、示范辐射等多重功能。（）

选择一项：

对

四、简答题

题目22

农业产业化经营的核心是什么（）

选择一项或多项：

a.一体化经营

b.使农业生产向产前和产后延伸

c.解决盲目生产、产销脱节，生产大走大落问题

d.扩大经营领域，延长产业链

e.实行生产（种养）、加工、销售三结合为一体

题目23

都市农业发展新趋势有哪些（）

选择一项或多项：

a.都市农业生产的智能化

d.都市农业空间的地域化

e.都市农业服务的信息化

f.都市农业经营的国际化

g.都市农业功能的多元化

形考任务4

水产养殖的种植型养殖技术模式：

答：中国是世界文明古国，拥有光辉灿烂的文明，其中之一就是农业。在构成大农业的种植业、畜牧业和渔业的三大细分产业中，种植业是基础，畜牧是延伸，渔业是拓展。渔业历史源远流长。它就像一条滚滚东去的长河，结绳记事，可以划分为原始、传统和现代三个拾级而上的技术模式。渔业文化博大精深。它就像一条起伏连绵的山脉，它由种植型、畜牧型和水产型三大类构成，每一类型还有许多个性化的形式，都是一道美丽动人的风景。伫立在水产养殖这一坐标系前面，从业者要充分结合实际，准确把握自己水产养殖事业所处时间节点和空间位置，制定切实可行和行之有效的发展规划，刻苦钻研，努力经营，积极进取，最终就能收获一个大丰收。

一、种植型养殖模式

即原始的水产养殖。人们通过农业生产实践发现水土尤其是像江河湖泊、浅海滩涂之类的大水面、大水域和大水体具有强度的基础生产力，即在光热气的负荷和水土植被承载下，同一水体不同养殖生物之间存在一定的共生互补关系，主要是食性，在一定养殖空间和区域内，通过相应的技术和管理措施，使不同生物在同一环境种共同生长，这就是原始的水产养殖模式，同时也是种植型养殖模式，即天生地养的原生态养殖模式。该技术模式不但能优化改良养殖场地生态环境，保持水土生态平衡，而且还能大幅度提高水产养殖的社会经济效益。集中表现表现在低密度放养苗种即平均每亩放养数十以至数百尾苗种，粗放式养殖和优质单位低产即平均亩产数百至一千斤上。放养少量的苗种，而且还是多品种立体混养以及一次放足，捕大留小，轮捕轮放的轮养以及生态种养，通过施肥或者培育基础生物饵料，实施原生态养殖，完全靠基础肥力和天然饵料把苗种养至成品。该养殖技术模式具有三大类表现形式：

一是立体混养  即在同一水体中开展鱼虾、鱼虾蟹，鱼鳖、鱼虾鳖混养，该技术模式能够充分运用残饲，降解、分解粪便，防控疫病。

二是综合种养  例如鱼菜共生，即在水面上种植蔬菜，水体中养鱼，在稻田、藕塘、菱池、茭白田里放养虾、蟹、鳝、鳅、鳖等水产养殖动物，或者一造种植，一造养殖，实施轮作。

三是生态养殖  即在大、中型天然水域中投放苗种或者亚成体，如山塘、水库、湖泊等大水域养鱼和大面积的浅海滩涂养殖虾蟹、贝藻类，例如大水面增养殖和鱼塭养殖等。

按照国家制定的有关标准和要求，该模式生产的出来的水产品大都属于有机水产品，它突出的是产品品质和特性，例如是真正意义上的海鲜、河鲜、湖鲜等，而且都是地理标志产品特点，是水产品中的精品、珍品、极品，极获得消费者青睐，而且还能给生产者带来极大的回报。

《几何基础》网络课答案

单元二

自我检测：仿射变换有哪些不变性和不变量

题目1

1.在仿射对应下，哪些量不变。（）

选择一项：

B.单比

题目2

2.设共线三点，，则（）．

选择一项：

B.-1

题目3

3.下列叙述不正确的是（）。

选择一项：

A.两个三角形边长之比是仿射变换下的不变量

题目4

4.正方形在仿射变换下变成（）。

选择一项：

D.平行四边形

自我检测：如何根据已知条件求仿射变换的代数表达式

题目1

使三点

分别变成点的仿射变换方程为（）。

选择一项：

题目2

将点（2，3）变成（0，1）的平移变换，在这个平移下，抛物线变成的曲线方程为（）。

选择一项：

题目3

使直线上的每个点不变，且把点（1，-1）变成点（-1，2）的仿射变换方程为

（）。

选择一项：

题目4

单元三

自我检测：直线线坐标与直线方程之间的关系相互转换测验

题目1

直线上的无穷远点的齐次坐标为（）。

选择一项：

B.（1，-3，0）

题目2

轴的齐次线坐标为（）。

选择一项：

B.[1,0,0]

题目3

y

轴上的无穷远点的齐次坐标为（）。

选择一项：

B.（0，1，0）

题目4

点（8,5,-1）的非齐次坐标为（）。

选择一项：

C.（-8，-5）

自我检测：笛沙格定理的理解和运用测验

题目1

三角形ABC的二顶点A与B分别在定直线α和β上移动，三边AB，BC，CA分别过共线的定点P，Q，R，则顶点C（）。

选择一项：

B.在一定直线上移动

题目2

设三角形ABC的顶点A，B，C分别在共点的三直线l，m，n上移动，且直线AB和BC分别通过定点P和Q，则直线CA（）。

选择一项：

D.通过PQ上一定点

题目3

设P，Q，R，S是完全四点形的顶点，PS与QR交于A，PR与QS交于B，PQ与RS交于C，BC与QR交于A1，CA与RP交于B1，AB与PQ交于C1，则（）。

选择一项：

C.A1，B1，C1三点共线

单元四

自我检测：完全四点形和完全四线形已知点列求交比测验

题目1

设ΔABC的三条高线为AD，BE，CF交于M点，EF和CB交于点G，则（BC,DG）=（）．

选择一项：

A.-1

题目2

如果三角形中一个角平分线过对边中点，那么这个三角形是（）．

选择一项：

D.等腰三角形

自我检测：透视对应

题目1

下列叙述不正确的是（）。

选择一项：

D.不重合的两对对应元素，可以确定惟一一个对合对应

题目2

巴卜斯命题：设A1，B1，C1与A2，B2，C2为同一平面内两直线上的两组共线点，B1C2与B2C1交于L，C1A2与C2A1交于M，A1B2与A2B1交于N.如下图，则得到（）。

选择一项：

D.以上结论均正确

题目3

四边形ABCD被EF分成两个四边形AFED和FBCE，则三个四边形ABCD，AFED，FBCE的对角线交点K，G，H共线是根据（）定理得到。

选择一项：

C.巴卜斯定理

综合测评1

一、填空题

题目1

1．两个点列间射影对应由三回答对应点唯一确定．

题目2

2.设（AC，BD）=2，则（AB，CD）=回答-1．

题目3

3．共线四点的调和比为回答-1．

二、选择题

题目4

1．若两个一维基本图形成射影对应，则对应四元素的交比（）．

选择一项：

D.相等

题目5

2．A，B，C，D为共线四点，且（CD，BA）=

k，则（BD，AC）=（）.选择一项：

题目6

3．已知两个一维图形（）对不同的对应元素，确定唯一一个射影对应.选择一项：

B.3

题目7

4．两个一维基本形成射影对应，则对应四元素的交比（）.选择一项：

D.相等

题目8

5.以为方向的无穷远点的齐次坐标为（）．

选择一项：

三、简答题

1．已知A、B和的齐次坐标分别为（5，1，1）和（-1，0，1），求直线上AB一点C，使（ABC）=-1，若，求出．

题目10

2．已知直线与，求过两直线的交点与点(2,1,0)的直线方程．

解:两直线3x+4y+1=0与2x+y=0的齐次坐标形式分别为3x1+4x2+x3=0与2x1+x2=0，则交点为（-1,2，-5）

于是过点（-1,2，-5）与（2,1,0）的直线方程为

5x1-10x2-5x3=0

化简得x1-2x2-x3=0

题目11

3．设三点的坐标分别为(1,1,1)，(1,-1,1)，(1,0,1)，且(AB，CD)=2，求点C的坐标．

四、证明题

题目12

1．求证，成调和共轭．

题目13

2．设XYZ是完全四点形ABCD的对边三点形，XZ分别交AC，BC于L，M不用笛沙格定理，证明YZ，BL，CM共点．

题目14

3．若三角形的三边AB、BC、C

A分别通过共线的三点P，R，二顶点与C各在定直线上移动，求证顶点A也在一条直线上移动．

单元五

自我检测：二次曲线极点、极线、中心等

题目1

1.点（5，1，7）关于二阶曲线的极线为（）。

选择一项：

题目2

2.直线关于二阶曲线的极点为（）。

选择一项：

B.（－12，4，4）

题目3

3.若点P在二次曲线上，那么它的极线一定是的（）。

选择一项：

D.切线

题目4

4.二次曲线在点处的切线方程为（）。

选择一项：

题目5

5.无穷远点关于二次曲线的极线称为二次曲线的（）。

选择一项：

C.直径

题目6

6.二阶曲线是（）。

选择一项：

B.抛物线

题目7

7.二阶曲线的中心及过点（1，1）的直径为（）。

选择一项：

题目8

8.双曲线的渐近线方程为（）。

选择一项：

单元五、六

综合评测2

一、填空题

题目1

给定无三点共线的5点，可决定唯一一条二阶曲线．

题目2

二阶曲线x2－2xy+y2－y+2=0是抛物线．

题目3

两个不共心的成射影对应的线束，对应直线的交点的全体是一条二阶曲线．

题目4

若点P在二次曲线上，那么它的极线是的切线．

题目5

由配极原则可知，无穷远点的极线一定通过中心．

二、选择题

题目6

极线上的点与极点（）．

选择一项：

C.共轭

题目7

无穷远点关于二次曲线的极线成为二次曲线的（）．

选择一项：

B.直径

题目8

两条平行线被第三条直线所截，同位角相等，这个命题与欧几里得第五公设（）．

选择一项：

C.等价

题目9

两条平行线被第三条直线所截，内错角相等，这个命题在欧式几何内不与（）等价．

选择一项：

B.过直线外一点又无穷多条直线与已知直线平行．

题目10

三角形内角和等于180度与（）．

选择一项：

A.欧氏平行公设等价

三、计算题

题目11

1．求通过点的二阶曲线方程．

题目12

2.求点关于二阶曲线的极线．

题目13

3.求二阶曲线的中心．

题目14

4.求直线关于的极点．

题目15

5.求二阶曲线过点（1，1）的直径．

题目16

6.求二次曲线在点（1，2，1）的切线方程．

题目17

7.求二次曲线的渐近线．

四、简答题

题目18

1.请叙述欧几里得的第五公设？

答：1，从任意一点到另一点可以引直线

2，每条直线都可无线延长

3，以任意点作为中心可以用任意半径做圆周4，所有直角都相等

5，平面上两条直线被第三条直线所截，若截线一侧的两内角之和小于=直角，则两直线必相交于截线的这一侧

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！